

Bitumen-membran vs. PMMA-membran

Egenskab	Bitumen-membran	PMMA-membran
Levetid	10-20 år	40+ år
Fleksibilitet & revneoverbygning	Lav – revner ved temperaturændringer	Høj – tilpasser sig underlaget uden at sprække
Installation	Kræver opvarmning (brandfare)	Påføres koldt og hurtigt
Vedhæftning til underlag	Kræver mekanisk fastgørelse	Kemisk binding – ingen risiko for delaminering
Rodresistent	Nej – kan punkteres af rødder	Ja – fuldt beskyttet mod gennemtrængning
UV- og kemikaliebestandig	Begrænset – nedbrydes over tid	Ja – høj modstandsdygtighed
Miljøvenlighed	Petroleumbaseret – høj CO ₂ -udledning	Opløsningsmiddelfri og bæredygtig
Egnethed til solceller	Begrænset – risiko for overophedning	Optimal – stærk binding, reflekterende egenskaber forbedrer effektivitet
Dræning og regnvandshåndtering	Begrænset – kan føre til vandansamlinger	Fremragende – kan integreres med grønne tage og LAR-løsninger
Modstandsdygtighed over for mekanisk belastning	Begrænset – slides hurtigere i områder med trafik	Høj – testet til at modstå intensiv trafikbelastning
Mulighed for reparation og vedligeholdelse	Kompliceret – kræver ofte udskiftning af hele sektioner	Let – lokal reparation kan udføres uden at fjerne hele membranen
Vægtbelastning på konstruktionen	Tung – kan kræve ekstra forstærkning af underlaget	Let – lav vægtbelastning gør den ideel til renoveringsprojekter